

工业和信息化部 电子工业标准化研究院培训中心

电标培〔2024〕144号

关于举办“家用电器、体育用品的电气部分及电玩具安全技术规范暨国家新标准解析”网络专题培训班的通知

各有关单位：

近期，国标委发布 GB 44246-2024《家用和类似用途电器、体育用品的电气部分及电玩具 安全技术规范》和 GB/T 4706.1-2024《家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求》两项强制性国家标准，将于2026年8月1日起正式实施。GB 44246 主要对家用和类似用途电器、体育用品的电气部分及电玩具三类产品从设计、生产、检验、使用，包括安装维护和维修等做出要求和规定，主要涉及电气、温度、机械、耐久性、结构、元件等方面的要求。作为 GB 44246 的重要支撑标准，GB/T 4706 系列 98 项标准转化为推荐性国家标准，与 GB 4706.1-2005 相比，GB/T 4706.1-2024 也进行了多项重要修订和更新。

为了加强对新修订国家标准的理解及变化重点，更好的掌握方法和操作要点，促进各研究单位、企业研发、认证、质检等相关人员，在产品研发设计中更好地贯彻安全设计。工业和信息化部电子工业标准化研究院培训中心定于10月下旬线上举办“家用电器、体育用品的电气部

分及电玩具安全技术规范暨国家新标准解析”网络专题培训班，具体安排如下：

一、培训内容

（一）、GB 44246-2024《家用和类似用途电器、体育用品的电气部分及电玩具 安全技术规范》：

- 1、标准整体解读，包括标准制定目的、适用范围等；
- 2、基本定义，涉及标准所用定义及释义；
- 3、产品的安全要求；
- 4、产品的安装、维护和维修，涉及产品在出厂前的怎样设计和规定，赖满足出厂后产品的使用维修维护等仍能满足安全要求；
- 5、产品安全验证方法，涉及 GB/T4706 系列标准、GB31187、GB/T19865, 中的安全要求和部分，包括验证方法。

（二）、GB/T 4706.1-2024《家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求》（含与旧版的差异）

- 1、术语和定义，包括新增定义，涉及第3章
- 2、总体要求，涉及第4、5、6章
- 3、“标志和说明”的重要作用，涉及第7章
- 4、电气危害防护和要求，涉及第8、13、14、15、16、29章、附录P、附录J、附录K、附录L、附录M、附录N
- 5、功率和电流的相互关系，涉及第10章
- 6、热安全和防护，涉及第11章、附录P

7、故障状态下的产品安全，涉及第 17、18、19 章、附录 G、附录 Q、附录 P、附录 R

8、机械安全和防护，涉及第 20、21 章、附录 T

9、结构要求和设计，涉及第 22 章

10、内部布线的要求和检测，涉及第 23 章、附录 T

11、元件的选用和要求，涉及第 24 章、附录 D、附录 F、附录 G、附录 H、附录 I

12、外部线的连接方式和要求，涉及第 25、26 章

13、接地措施-最后的防护线，涉及第 27 章

14、螺钉和连接—牢固和可靠，涉及第 28 章

15、着火危害和材料要求，涉及第 30 章、附录 E、附录 O、附录 N、附录 Q

16、其他危害，涉及第 31、32 章、附录 A、附录 B、附录 C、附录 S

二、培训时间、地点

线上集中学习时间： 2024 年 10 月 25-27 日（25 日全天线上报到）

三、培训对象

各省（直辖市）、市质检局、产品质量检测中心、标准化研究院、计量研究院、进出口检验检疫局、电子商、协会等；各相关企业认证部、品质部、安全部、质检部、技术部、实验室主管人员；各检测实验室、高等院校科研机构相关人员。

四、证书颁发

考试合格者，统一颁发《电气安全工程师》专业人员培训证书。

五、学习费用

培训考试费：3600 元/人/班（含师资、教材、考务、快递等）。

六、报名须知

此次培训会务工作将由北京技考帮教育科技有限公司具体承办，请参加培训的单位认真填写报名回执表，以电话、传真及邮件的方式反馈至我单位。

联系电话：010-68699678 64102659

联系人：胡老师 李老师

七、汇款账号

单位名称：北京技考帮教育科技有限公司

开户行：中国民生银行股份有限公司北京万寿路支行

汇款帐号：633899165

附件：报名回执表

工业和信息化部电子工业标准化研究院



附件

家用电器安全规范报名回执表

开票单位名				
通信地址			邮编	
培训负责人		电话		传真
电子邮箱				
参会人员信息				
姓名	职务	学历	联系电话	电子邮箱

报名联系人：电话：E-mail: